

**ABSTRAK**

Judul : Pembuatan Aplikasi Android Sistem Analisis Saham Berdasarkan Metode Fuzzy  
 Nama : Alexander Wisnuputra  
 Program Studi : Teknik Informatika

Saham merupakan sebuah jenis instrumen pasar modal yang paling diminati oleh kalangan investor, dikarenakan dapat memberikan tingkat pengembalian yang unik dan berbeda dari biasanya Saham sendiri berbentuk sebagai lembaran kertas yang memiliki nilai nominal yang jelas, nama perusahaan, dan diikuti dengan hak dan kewajiban yang telah dimengerti oleh pemegangnya. Dalam membeli saham, setiap pembeli memiliki cara bermain yang beragam. Biasanya untuk memilih sebuah saham yang dibeli digunakan sistem analisis. Analisis adalah suatu kegiatan untuk memilah sesuatu untuk digolongkan dan dikelompokkan menurut kriteria yang ditentukan. Agar analisa menjadi akurat dan relevan, dibutuhkan data yang terbaru dan akurat. Dalam penelitian ini, peneliti membahas mengenai pemanfaatan teknologi database, API dan aplikasi android sebagai salah satu solusi untuk mendapatkan data real-time dan akurat. Data tersebut nantinya akan diproses menggunakan sistem Fuzzyfikasi. Hasil yang diperoleh setelah proses tersebut ialah sebuah persentase apakah saham tersebut akan naik ataupun tidak dalam jangka waktu tertentu.

Kata kunci : Analisis, Android, API, Fuzzy, Saham

**ABSTRACT**

Title : Development of an Android Application Stock Analysis System Based on the Fuzzy Method  
 Name : Alexander Wisnuputra  
 Study Program : Informatics Engineering

Stocks are one of the most sought-after capital market instruments by investors because they can offer unique and different rate of returns. Stock itself is in the form of a piece of paper with a denomination, company name, and rights and obligations that have been understood by the holder. Usually, to choose a stock to buy, an analysis system is used. Analysis is an activity to sort something to be classified and grouped according to specified criteria. In order for the analysis to be accurate and relevant, it requires up-to-date and accurate data. In this study, researchers discuss the use of database technology, APIs and Android applications as a solution to obtain real-time and accurate data. The data will be processed using the Fuzzification system. The result obtained after this process is a percentage of whether the stock will increase or not within a certain period of time.

Keywords : Analysis, Android, API, Fuzzy, Stock